



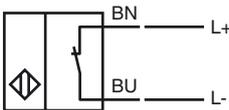
Bestellbezeichnung

SJ2-SN-Y107629

Merkmale

- 2 mm Schlitzweite

Anschluss



Applikation

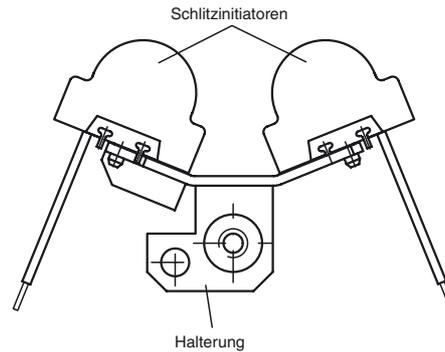


Gefahr!

In Sicherheits-Anwendungen muss der Sensor an einem qualifizierten Sicherheits-Schaltverstärker von Pepperl+Fuchs (z. B. KFD2-SH-Ex1) betrieben werden.

Beachten Sie das zu diesem Sensor gehörende „exida Functional Safety Assessment“-Dokument, welches Sie als Teil der Produktdokumentation unter www.pepperl-fuchs.com finden.

Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

Schaltelementfunktion	NAMUR Öffner
Schlitzweite	2 mm
Eintauchtiefe (seitlich)	5 ... 7 typ. 6 mm
Einbau	Sicherheitsfunktion
Ausgangspolarität	Sicherheitsfunktion

Kenndaten

Nennspannung	U_o	8 V
Betriebsspannung	U_B	5 ... 25 V
Schaltfrequenz	f	0 ... 5000 Hz

Stromaufnahme	
Messplatte nicht erfasst	≥ 3 mA
Messplatte erfasst	≤ 1 mA

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
---------------------	---------------------------------

Mechanische Daten

Anschlussart	Litzen LIFYW
Aderquerschnitt	0,06 mm ²
Gehäusematerial	PBT
Schutzart	IP67

Allgemeine Informationen

Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich	siehe Betriebsanleitung
Kategorie	2G

Normen- und Richtlinienkonformität

Normenkonformität	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
Normen	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Zulassungen und Zertifikate

UL-Zulassung	cULus Listed, General Purpose
CSA-Zulassung	cCSAus Listed, General Purpose

ATEX 2G

Betriebsanleitung

Allgemeines

Elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche

Die eingebauten Näherungsschalter Typ SJ2-SN (Part-No. 106718) sind entsprechend der EG-Baumusterprüfbescheinigung PTB 00 ATEX 2048X für den Einsatz im Ex-Bereich zugelassen.

Die Eignung, des Zusammenbaus der einzelnen Näherungsschalter SJ2-SN zu dem Modul SJ2-SN-Y107629 (Part-No. 107629) und die Verwendung in einer kompletten Geräteeinheit, für den Einsatz im Ex-Bereich ist durch eine ATEX-Baumusterprüfbescheinigung nachzuweisen.